

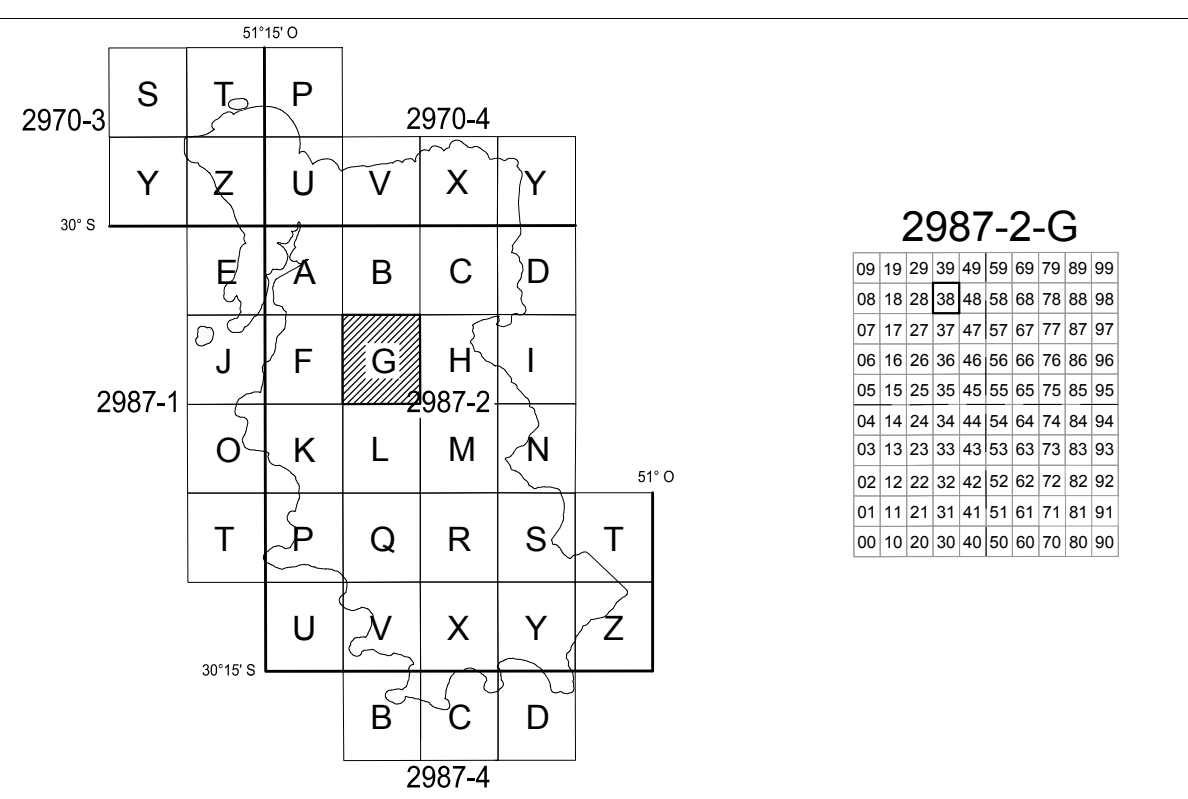
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- SISTEMAS DE TRANSPORTE**
- Rodovia
 - Via pavimentada com meio-fio
 - Via pavimentada sem meio-fio
 - Via não-pavimentada com meio-fio
 - Via não-pavimentada sem meio-fio
 - Acostamento com meio-fio
 - Acostamento sem meio-fio
 - Meio-fio (recuo)
 - Ferrovia
 - Separadores Físicos
 - Passarela
 - Túnel
 - Viaduto, Ponte e Trincheira
 - Cais
 - Bueiro
 - Escadaria e Rampa
 - Parada de Ônibus
- VEGETAÇÃO**
- Mata, Reflorestamento, Arvore
 - Pastagem, Pomar, Hortaliças, Cultura
 - Árvores Isoladas

- ESTRUTURA URBANA**
- Edificações
 - Edificações Notáveis
 - Construção, Fundação e Ruína
 - Igreja, Templo ou Capela
 - Cemitério, Crematório
 - Quadra de Esportes e Campo de Futebol
 - Muro, Grade
 - Cerca
 - Parque Interno
- HIDROGRAFIA**
- Rio, Rio Canalizado, Córrego e Lago
 - Rio Intermitente
 - Barragem, Lagoa, Açude e Represa
 - Vala
 - Canal
 - Alagados e Banhados
 - Nascente
- LIMITES**
- Limite Municipal
 - Limite Restituição
 - Cone Aprox. Aeroporto

- ENERGIA**
- Torre de Energia
 - Torre de Telecomunicação
 - Poste
 - Antena
- ALTIMETRIA E ACIDENTES GEográficos**
- Curvas de Nível Mestras e Intermediárias
 - Área de Extração Mineral
 - Ponto Cotado Nível D'água
 - Ponto Cotado
 - Ponto Cotado Cone Aproximação Aeroporto
- PONTOS GEODÉSICOS**
- PDAL Rede de 1ª Ordem Horizontal
 - AN 001 Rede de 1ª Ordem Vertical
 - M-01 Rede de 2ª Ordem Horizontal e Vertical (Municipal)
 - AZ-01 Rede de Marcos Azimutais (Municipal)

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



DADOS CARTOGRÁFICOS

- ESCALA 1:1.000
-
- SISTEMA GEODÉSICO:** SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL: MARGRAFO DE IMBITUBA / SC
PROJEÇÃO CARTOGRÁFICA: TM-POA
 - TRANSVERSA DE MERCATOR PARA PORTO ALEGRE
 - MERIDIANO CENTRAL = 51° O
 - LATITUDE DE ORIGEM = 0°
 - FALSO LESTE (E): 300.000
 - FALSO NORTE (N): 5.000.000
 - FATOR DE ESCALA (K): 0,999995
- DADOS RELATIVOS AO CENTRO DA FOLHA**
 - DECLINAÇÃO MAGNÉTICA AGO/10 (δ): 15'46"
 - VARIAÇÃO ANUAL: -00'8.8"
 - CONVERGÊNCIA MERIDIANA (γ): 00'05'29.1"
- EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL:** 1 metro
CLASSIFICAÇÃO DA CARTA: "Classe A"
- *As informações de declinação magnética e variação anual apresentadas estão de acordo com os parâmetros adotados pelo Observatório Nacional, que utiliza o modelo IGRF (International Geomagnetic Reference Field).*

ORIGEM DO MAPEAMENTO

DADOS PLANIMÉTRICOS: LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO DIGITAL - GSD 0,125 m
 DADOS ALTIMÉTRICOS: PERFILAMENTO LASER AEROTRANSPORTADO - DENSIDADE: 2,2 pontos/m²

LEV. FOTOG.	FAIXA(S)	VOO	RESTITUIÇÃO	REAMBULAÇÃO	EDIÇÃO
PERF. LASER	016,015	AGO/2010	OUT/11	NOV/11	DEZ/11
	033,032,031	AGO/2010			

A PMPA agradece a comunicação de possíveis equívocos ou omissões verificadas nesta carta.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
 Secretaria Municipal da Fazenda
 Secretaria Municipal de Urbanismo

MAPA DO MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE
CARTA PLANIALTIMÉTRICA

FOLHA: **2987-2-G-38** DATA: **JAN / 15**

EXECUTADO POR:
CONSÓRCIO GUAÍIBA
ESTUDO AEROCARTAL / AEROGEO / AERODIAGNÓSE / BASE

Resp. Técnico Eng. Cartógrafo Valter Xavier Aguiar
 CREA - 18.491-DPRF